najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية

امتحان الفصل الثاني — **دورة أفريل 2021**

اختبار في مادة اللغة العربية — **المدة : ساعة و نصف**

هو محمدُ بن موسى الخوارزميّ،ولد بخوارزم في بلاد التركستانِ سنة 780 ميلادية ، (**لكنّه لم يشبْ و ينشأْ في وطنه الأمّ**)، بل هاجرَ أهله الى العراقِ وأقاموا في بغداد حيث ذاعَ اسمه وانتشرَ صيته هناك بعدما برزَ في علمِ الفلكِ والرياضياتِ،ويُعتبرُ مؤسسُ علمِ الجبرِ ومن أوائلِ علماءِ الرياضياتِ المسلمين.حيث ساهمتْ عبقريته الفذّةُ في تطويرِ الرياضياتِ التي تعتبرُ أساسُ العلومِ القديمةِ والحديثةِ وقد برعَ كذلك في علمِ الفلكِ والجغرافيا و التاريخِ ، إضافةً إلى إحاطته بالمعارفِ اليونانيّةِ والهنديةِ .

إن عبقريّةَ الخوارزميّ تظهرُ في الجدولِ الفلكيّ الذي صنَعه فتعلّمَ الغربُ منه كتابةَ الأعدادِ و الحسابِ وانتشرت الأرقامُ العربيّةُ التسعةُ التي يتقدّمها الصّفرُ في كل أنحاءِ أوروبا وقد نشرَ كل أعماله باللّغةِ العربيّةِ التي كانتْ لغةُ العلمِ في ذلك العصرِ ويُعَدُّ كتابُ " الجبرِ و المقابلةِ " من أشهرِ كتبه فقد وضعَ فيه الكثيرَ منَ المبادئِ والقوانينِ للمسائلِ العلميّةِ الرياضيّةِ التي لازالتْ تستخدمُ إلى يومنا هذا .إنّ حياةَ الخوارزميّ كانتْ مليئةً بالعلمِ و العطاءِ ، فقد ظلَّ اسمُه **خالدًا** وسيظلُّ كذلك مادامَ العلمُ في شتّى المجالاتِ والميادينِ يعتمدُ على الرياضياتِ والجبرِ.

الأسئلة

من كتاب أشهر العلماء في التاريخ بتصرف

البناء الفكري(3ن)

1. أين نشأ الخوارزميّ ؟
2. ما هو أشهر كتاب ألّفه و ماذا وضع فيه؟
3. هات من السند مرادف الكلمة التالية: "**الكرم** "ثم وظفها في جملة من انشائك
4. وردت في النص كلمتان متضادّتان استخرجهما.



البناء اللغوي(3ن)

1. أعرب ما تحته خط في السند .
2. استخرج من النص ما يلي : **فعل مثال** ، **جمع مذكّر سالم** ، **اسم إشارة**
3. حول الجملة بين قوسين إلى الجمع المذكر .
4. علل كتابة الهمزة المتطرفة في كلمة " **المبادِئ** "

الوضعية الإدماجية (4ن)

الرياضيات هي أساسُ العلومِ القديمةِ والحديثةِ و يعتمدُ عليها العلمُ في شتّى المجالاتِ والميادينِ.

اكتب نصا (من 8 إلى 12 سطرا) تقنع فيه زملائك بأهمية تعلّم الرياضيات مبيّنا فوائدها على حياة الانسان اليومية **موظفا مفعولا مطلقا وفعلا معتلّا مسطرا تحتهما** .

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الوضعية الإدماجية (4ن)

الرياضيات هي أساسُ العلومِ القديمةِ والحديثةِ و يعتمدُ عليها العلمُ في شتّى المجالاتِ والميادينِ.

اكتب نصا (من 8 إلى 12 سطرا) تقنع فيه زملائك بأهمية تعلّم الرياضيات مبيّنا فوائدها على حياة الانسان اليومية **موظفا مفعولا مطلقا وفعلا معتلّا مسطرا تحتهما** .

حل الوضعية

التخصصات العلمية عديدة ومتنوعة وقد تفرعت أكثر في عصرنا هذا نظرا لتطوّر وتوسّع كل علم من العلوم، لكن الرّياضيّات تعتبر هي أمّ العلوم و يعتمد عليها العلماء اعتمادا كبيرا في شتى المجالات و الميادين.

إن تعلّم الرياضيات مهمّ جدّا و فيه فوائد كثيرة ، فهي تقوّي الذهن و تنمّي العقل وتنشّطه ،و تفيد الإنسان في حياته اليومية فنجدها تستخدم في عمليات البيع والشراء و حسابات الشركات والمعاملات التجاريّة والأموال ، وكذلك في حساب المواليد والكثافات السكّانيّة ومعرفة المواقع الجغرافيّة ، ونعرف من خلالها الحسابات الفلكيّة و فصول السنة واليوم و الليلة، كما يعتمد عليها في دراسة الأحوال الجويّة والتنبؤ بأحوال الطقس ، وتستخدم أيضا في عمليات الأجهزة الذكيّة كالمعالجات الرقميّة الموجودة في الحواسيب و الهواتف الذكيّة ،بالإضافة إلى ذلك فهي مهمة جدّا في معرفة المساحات و الحجوم والمقادير والأبعاد وغيرها، فالرياضيات علم لا يستغنى عنه فهي سهّلت الحياة في كثير من جوانبها كالزراعة و التجارة و الصناعة والبناء والطب والهندسة والصيدلة وغيرها من المجالات.

و في الختام أنصحكم يا زملائي بأن تهتموا بدراسة وتعلّم الرياضيات فإننا حقّا نحتاج إلى هذا التخصص لتطوير الوطن ، فيجب على كل انسان كبيرا كان أو صغيرا بأن لا يهمل هذه المادة النافعة لأنّه كما يقال أنّ الرياضيات هي ماء الحياة وغذاء العقل.



فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الاجابة النموذجية

	التنقيط	البناء الفكري
3ن	0,5	1. نشأ الخوارزميّ في **بغداد بالعراق**
	0,5	2. أشهر كتاب ألّفه **كتابُ " الجبرِ و المقابلةِ "**
	0,5	وضعَ فيه **الكثيرَ منَ المبادئِ والقوانينِ للمسائلِ العلميّةِ الرياضيّةِ**
	0,5	3. **الكرم = العطاءِ**
	0,5	اشتهر العرب بالكرم والجود
	0,5	4. القديمةِ **ضدها** الحديثةِ / هاجرَ **ضدها** أقام
3ن		**البناء اللغوي**
		1. الإعراب
	0,5	**يشبْ**: فعل مضارع مجزوم بلم وعلامة جزمه السكون الظاهر على اخره
	0,5	**خالدًا**: خبر ظلّ منصوب وعلامة نصبه الفتحة الظاهرة على اخره
		2. الاستخراج
	0,25	**فعل مثال**: وضع ، ولد
	0,25	**، جمع مذكّر سالم**: المسلمين ،
	0,25	**اسم إشارة**: هـذا ، ذلك ، هناك
		3. التحويل
	1	لكنّهم لم يشبّوا و ينشؤوا في وطنهم الأمّ
		4. التعليل
	0,25	كتبت الهمزة المتطرفة على الياء في كلمة المبادئ لأن ماقبلها مكسور

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com